

Termék megnevezése:	ISOMASTER EPS H-80-G és ISOMASTER EPS H-80-G SILVER	
Gyártó:	MASTERPLAST - H-8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/A. www.masterplastgroup.com Gyár 1: Ferenca Bodrogyarja 172, Subotica, 24000, Szerbia Gyár 2: H-4200 Hajdúszoboszló, Szováti útfél 3/B Gyár 3: H-8900 Zalaegerszeg, Zrínyi Miklós u. 101. Gyár 4: H-3350 Kál, Jászapáti úti Ipartelep 1.	
Mérete, kiszerezése:	50cm×100cm táblákban, 2-26 cm vastagságban, bálázva	
Rendeltetése és felhasználási területe:	Homlokzati hőszigetelő rendszerek táblás hőszigetelő anyagai, nedvességtől védett módon, lábazatvonal felett beépítve. A hagyományos (fehér) EPS-hez képest jobb hőszigetelő tulajdonsága miatt azonos szigetelési érték kisebb vastagsággal is elérhető. Ragasztása Thermomaster Fix Premium ragasztóval. Az alapfelületnek megfelelő mechanikai rögzítés mindig szükséges. Homlokzatra történő ragasztását követően minél előbb, néhány napon belül glettelni kell! ISOMASTER EPS H-80-G: grafitadalékkal ellátott, expandált polisztirol. ISOMASTER EPS H-80-G Silver: grafitadalékkal ellátott, expandált polisztirol, egyoldalon védőbevonattal ellátva. Közvetlen napsugárzásnak kitett felületre, meleg időben történő ragasztás esetén, bevonat nélküli oldallal a teherhordó szerkezet felé.	
Anyaga:	Expandált polisztirol (EPS)	



Tulajdonságok		Szabvány	Termékjellemző		
Vastagsági méretpontosság		EN 823	T(1)	(±)1	mm
Hosszúsági méretpontosság		EN 822	L(2)	(±)2	mm
Szélességi méretpontosság		EN 822	W(2)	(±)2	mm
Derékszögűségi mérettűrés		EN 824	S(2)	(±)2	mm/m
Síkbeliségi mérettűrés		EN 825	P(5)	(±)5	mm/m
Hajlítószilárdság		EN 12089	BS125	> 125	kPa
Nyomófeszültség 10%-os összenyomódásnál		EN 826	CS(10)80	> 80	kPa
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között		EN 1603	DS(N)2	(±)0,2	%
Méretállandóság adott hőmérsékletű és páratartalmú térben		EN 1604	DS(70,-)3	≤ 3	%
Húzószilárdság sík felületre merőleges irányban		EN 1607	TR150	≥ 150	kPa
Tűzzel szembeni viselkedés		EN 13501-1	RtF	E	osztály
Hővezetési tényező és hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező	EN 12667	λ_D	0,031	W/m·K
	Hővezetési ellenállás		R_D	lásd 1. táb.	m ² ·K/W
Páradiffúziós ellenállás (μ)		EN 12086	MU	20-40	-

1. Táblázat

Vastagság	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm
R_D (m ² ·K/W)	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90
Vastagság	100 mm	110 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm	160 mm	170 mm	180 mm
R_D (m ² ·K/W)	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15	5,45	5,80
Vastagság	190 mm	200 mm	210 mm	220 mm	230 mm	240 mm	250 mm	260 mm	270 mm
R_D (m ² ·K/W)	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70
Vastagság	280 mm	290 mm	300 mm	310 mm	320 mm	330 mm	340 mm	350 mm	
R_D (m ² ·K/W)	9,00	9,35	9,65	10,00	10,30	10,60	10,95	11,25	

A termék típusjelölése, osztályba sorolása:

EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70)3-TR150 (MSZ 7573:2002 szerint: színjelölése piros csík)

Tárolásának, raktározásának szabályai:

Száraz körülmények között; környezeti hatásoktól, különösen napsugárzástól és sugárzó hőtől, valamint nedvességtől, párától védetten.

Jótállás, szavatosság:

Törvényi előírásoknak és a forgalmazó szállítási feltételeinek megfelelően - a vonatkozó műszaki előírásokban foglalt betartása és a vásárlást igazoló számla bemutatása esetén.

Vonatkozó előírások, specifikációk:

MSZ EN 13163, MSZ EN 13172, MSZ 7573

Lehetséges veszélyek, megelőző előírások:

Az 1907/2006/EK rendelet alapján nem biztonsági adatlap köteles termék.

Ezen műszaki adatlap a termékre vonatkozó és pillanatnyilag rendelkezésre álló adatok, információk, valamint általános ismeretek birtokában került összeállításra. Az adatlapban foglaltak tartalma folyamatos ellenőrzés alatt áll, indokolt esetben frissítésre, új ismeretek birtokában kiegészítésre kerül. A termék a megadott műszaki tulajdonságokkal rendelkezik, de mivel összes végfelhasználási lehetősége előre nem ismert, minden esetben a tervező és/vagy végfelhasználó felelőssége meggyőződni a termék adott szerkezetben, adott módon történő alkalmazhatóságáról. A gyártó a termék alkalmazásakor alapvető szakmai ismereteket és szakszerű felhasználást feltételez.

Ezen műszaki adatlap érvényes a MASTERPLAST Hungária Kft. által eladott termékekre, a nyilatkozat módosításáig, illetve visszavonásáig.

Mivel a műszaki adatlap tartalma módosulhat, ezért a tervező/végfelhasználó kötelessége meggyőződni arról, hogy a legfrissebb kiadású műszaki adatlap álljon rendelkezésére (*kiadás dátumát lásd alul). A műszaki adatlap mindenkor aktuális változata a www.masterplastgroup.com honlapon elérhető. Ezen műszaki adatlap kiadásával a termék korábban kiadott adatlapjai érvényüket veszítik!

MA_ISOMASTER.EPS.H-80-G-20240423_HU

*Kiadás dátuma: 2024. 04. 23.